

**Aquarea T-CAP | Kombi-Hydromodule | Generation „H“ | Heizen und Kühlen | AQC (SuperQuiet) | dreiphasig | R410A**

**Energieeffizienz:** Energieeffizienzklasse A+++ bei 35 °C Vorlauftemperatur für Raumheizung und A für Brauchwarmwasserbereitung // Hocheffizienzpumpe mit Drehzahlregelung // Edelstahl-Warmwasserspeicher mit U-Vacua™-Wärmedämmung // Integrierter Strömungswächter

**Flexibilität:** Optionaler Magnetfilter für Wasserkreislauf

**Komfort:** Sehr niedrige Schallpegel // Volle Heizleistung bis -20 °C // Einsatzbereich im Heizbetrieb bis -28 °C // Wasservorlauftemperaturen bis 60 °C

**Regelung:** Optionale Zusatzplatine für erweiterte Funktionen (z. B. Steuerung von zwei Heizkreisen, Bivalenzsteuerung, Smart-Grid-Anschluss und vieles mehr)

**Konnektivität:** Optionale Einbindung in Aquarea Smart & Service Cloud sowie GLT-Systeme möglich



011-1W0510  
011-1W0511



**BAFA-**  
förderfähig



A++  
ErP 55 °C  
Skala von  
A+++ bis D

A+++  
ErP 35 °C  
Skala von  
A+++ bis D

A  
Brauchwarm-  
wasser  
Skala von A+ bis F

|  |  |                 |                          | Dreiphasig (400 V / 50 Hz) |                          |  |
|--|--|-----------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|--|
| Set  |  |                 | KIT-AQC09HE8             | KIT-AQC12HE8               | KIT-AQC16HE8             |  |
| Heizleistung / COP [A7/W35]  |  | kW / -          | 9,00/4,84                | 12,00/4,74                 | 16,00/4,28               |  |
| Heizleistung / COP [A7/W55]  |  | kW / -          | 9,00/2,94                | 12,00/2,88                 | 16,00/2,71               |  |
| Heizleistung / COP [A2/W35]  |  | kW / -          | 9,00/3,59                | 12,00/3,44                 | 16,00/3,10               |  |
| Heizleistung / COP [A2/W55]  |  | kW / -          | 9,00/2,21                | 12,00/2,19                 | 16,00/2,13               |  |
| Heizleistung / COP [A-7/W35]                                       |  | kW / -          | 9,00/2,85                | 12,00/2,72                 | 16,00/2,49               |  |
| Heizleistung / COP [A-7/W55]                                       |  | kW / -          | 9,00/2,02                | 12,00/1,92                 | 16,00/1,86               |  |
| Kühlleistung / EER [A35/W7]  |  | kW / -          | 7,00/3,17                | 10,00/2,81                 | 12,20/2,57               |  |
| Kühlleistung / EER [A35/W18]                                       |  | kW / -          | 7,00/5,19                | 10,00/5,13                 | 12,20/3,49               |  |
| Mittleres Klima, W35 / W55   | Raumheizungs-Energieeffizienz ( $\eta_{s,h}$ )           | %               | 181/130                  | 170/130                    | 160/125                  |  |
|  | SCOP Raumheizung   |                 | 4,59/3,32                | 4,32/3,32                  | 4,08/3,20                |  |
|  | Raumheizungs-Energieeffizienzklasse <sup>1</sup>         |                 | A+++ / A++               | A++ / A++                  | A++ / A++                |  |
| Innengerät   |  |                 | WH-ADC0916H9E8           | WH-ADC0916H9E8             | WH-ADC0916H9E8           |  |
| Schalldruckpegel   | Heizen / Kühlen  | dB(A)           | 33/33                    | 33/33                      | 33/33                    |  |
| Abmessungen  | H x B x T  | mm              | 1800x598x717             | 1800x598x717               | 1800x598x717             |  |
| Nettogewicht   |  | kg              | 126                      | 126                        | 126                      |  |
| Wasserseitiger Anschluss   |  | Zoll            | R 1 1/4                  | R 1 1/4                    | R 1 1/4                  |  |
| Hocheffizienzpumpe   | Drehzahlstufen   |                 | variabel                 | variabel                   | variabel                 |  |
|  | Leistungsaufnahme (min. / max.)                          | W               | 36/152                   | 36/152                     | 36/152                   |  |
| Warmwasservolumenstrom [A7/W35, $\Delta T = 5 K$ ]                 |  | l/min           | 25,8                     | 34,4                       | 45,9                     |  |
| Leistung des E-Heizstabs   |  | kW              | 9                        | 9                          | 9                        |  |
| Empfohlene Absicherung   |  | A               | 16/16                    | 16/16                      | 16/16                    |  |
| Empfohlener Kabelquerschnitt für Netzanschluss 1 / 2               |  | mm <sup>2</sup> | 5 x 1,5 / 5 x 1,5        | 5 x 1,5 / 5 x 1,5          | 5 x 1,5 / 5 x 1,5        |  |
| Speichervolumen  |  | l               | 185                      | 185                        | 185                      |  |
| Max. Brauchwarmwassertemperatur                                    |  | °C              | 65                       | 65                         | 65                       |  |
| Material der Speicherinnenseite                                    |  |                 | Rostfreier Stahl         | Rostfreier Stahl           | Rostfreier Stahl         |  |
| Lastprofil gem. EN16147  |  |                 | l                        | l                          | l                        |  |
| Mittleres Klima  | Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz ( $\eta_{w,h}$ )   | %               | 95                       | 95                         | 91                       |  |
|  | SCOP Warmwasserbereitung                                 |                 | 2,37                     | 2,37                       | 2,27                     |  |
|  | Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse <sup>2</sup> |                 | A                        | A                          | A                        |  |
| Außengerät   |  |                 | WH-UQ09HE8               | WH-UQ12HE8                 | WH-UQ16HE8               |  |
| Schallleistungspegel Heizen (unabhängiges Prüflabor) <sup>3</sup>  | A7/W35, Normal/Flüster 3                                 | dB              | 57/50                    | 59/52                      | 62/55                    |  |
|  | A7/W55, Normal/Flüster 3                                 | dB              | 58/55                    | 61/54                      | 62/58                    |  |
| Schallleistungspegel <sup>4</sup>                                  | Heizen   | dB(A)           | 58                       | 58                         | 62                       |  |
| Abmessungen / Nettogewicht   | H x B x T  | mm / kg         | 1410 x 1283 x 320 / 151  | 1410 x 1283 x 320 / 151    | 1410 x 1283 x 320 / 161  |  |
| Vorgefüllte Kältemittelmenge [R410A] / CO <sub>2</sub> -Äquivalent |  | kg / t          | 2,85/5,951               | 2,85/5,951                 | 2,99/6,243               |  |
| Leistungsanschlüsse  | Flüssigkeitstl. / Heißgasl.                              | mm [Zoll]       | 9,52 [3/8] / 15,88 [5/8] | 9,52 [3/8] / 15,88 [5/8]   | 9,52 [3/8] / 15,88 [5/8] |  |
| Leitungslänge [min. - max.] / Höhenunterschied IG/AG [max.]        |  | m / m           | 3 - 30/20                | 3 - 30/20                  | 3 - 30/20                |  |
| Vorgefüllte Leitungslänge / Zusätzliche Füllmenge                  |  | m / g/m         | 10/50                    | 10/50                      | 10/50                    |  |
| Außentemperatur-Grenzwerte [min. / max.]                           | Heizen   | °C              | -28/+35                  | -28/+35                    | -28/+35                  |  |
|  | Kühlen   | °C              | +16 / +43                | +16 / +43                  | +16 / +43                |  |
| Wasseraustrittstemperatur [min. / max.]                            | Heizen   | °C              | 20/ 60                   | 20/ 60                     | 20/ 60                   |  |
|  | Kühlen   | °C              | 5/20                     | 5/20                       | 5/20                     |  |

1) Skala von A+++ bis D. 2) Skala von A+ bis F. 3) Schallleistungspegel des Außengeräts bei A7/W55 im Normalbetrieb bzw. im „Flüsterbetrieb 3“ ermittelt durch ein unabhängiges Prüflabor. 4) Schallleistungspegel des Außengeräts bei +7 °C Außentemperatur gemäß EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013 sowie EN12102-1:2017.

EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet.

Dieses Produkt erfüllt die Richtlinie 98/93/EC des Rates über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch in der durch die Richtlinie 2015/1787/EU geänderten Fassung. Die Lebensdauer des Produkts kann bei Verwendung von Grundwasser wie z. B. Brunnenwasser, von Leitungswasser, welches Salze oder andere Verunreinigungen enthält, und von Wasser mit saurer Qualität nicht gewährleistet werden. Durch Verwendung solcher Wasserqualitäten entstehende Wartungs- und Gewährleistungskosten liegen in der Verantwortung des Kunden.

| Zubehör          |  |
|------------------|--|
| PAW-ADC-PREKIT-1 | Anschluss-Montagesatz für Kombi-Hydromodule              |
| CZ-TAW1B         | Interface für Internet-Steuerung mit Aquarea Smart Cloud |
| CZ-TAW1-CBL      | 10-m-Verlängerungskabel für CZ-TAW1B                     |
| CZ-NS4P          | Zusatzplatine für erweiterte Reglerfunktionalität        |

| Zubehör            |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| PAW-A2W-MGTFILTER  | Magnetfilter für Wasserkreislauf    |
| PAW-A2W-RTWIRED    | Raumthermostat                      |
| PAW-A2W-RTWIRELESS | Funk-Raumthermostat mit LCD-Anzeige |



Internet-Steuerung: Optional. SG-Ready: Zur Erfüllung der Netzdienstlichkeit muss das Zubehör CZ-NS4P mit der jeweiligen Panasonic Wärmepumpe erworben und installiert werden.

**Aquarea T-CAP | Splitsysteme | Generation „H“ | Heizen und Kühlen | SQC (SuperQuiet) | dreiphasig | R410A**

**Energieeffizienz:** Energieeffizienzklasse A+++ bei 35 °C Vorlauftemperatur für Raumheizung // Hocheffizienzpumpe mit Drehzahlregelung // Integrierter Strömungswächter

**Flexibilität:** Optionaler Magnetfilter für Wasserkreislauf

**Komfort:** Sehr niedrige Schallpegel // Volle Heizleistung bis -20 °C // Einsatzbereich im Heizbetrieb bis -28 °C // Wasservorlauftemperaturen bis 60 °C

**Regelung:** Optionale Zusatzplatine für erweiterte Funktionen (z. B. Steuerung von zwei Heizkreisen, Bivalenzsteuerung, Smart-Grid-Anschluss und vieles mehr)

**Konnektivität:** Optionale Einbindung in Aquarea Smart & Service Cloud sowie GLT-Systeme möglich



011-1W0510  
011-1W0511



**BAFA-**  
förderfähig

A++  
ErP 55 °C  
Skala von  
A+++ bis D



A+++  
ErP 35 °C  
Skala von  
A+++ bis D



**Dreiphasig (400 V / 50 Hz)**

| Set  |  |           | KIT-WQC09H3E8            | KIT-WQC12H9E8            | KIT-WQC16H9E8            |
|--|--|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Heizleistung / COP (A7/W35)  | kW / -   |           | 9,00/4,84                | 12,00/4,74               | 16,00/4,28               |
| Heizleistung / COP (A7/W55)  | kW / -   |           | 9,00/2,94                | 12,00/2,88               | 16,00/2,71               |
| Heizleistung / COP (A2/W35)  | kW / -   |           | 9,00/3,59                | 12,00/3,44               | 16,00/3,10               |
| Heizleistung / COP (A2/W55)  | kW / -   |           | 9,00/2,21                | 12,00/2,19               | 16,00/2,13               |
| Heizleistung / COP (A-7/W35)                                       | kW / -   |           | 9,00/2,85                | 12,00/2,72               | 16,00/2,49               |
| Heizleistung / COP (A-7/W55)                                       | kW / -   |           | 9,00/2,02                | 12,00/1,92               | 16,00/1,86               |
| Kühlleistung / EER (A35/W7)  | kW / -   |           | 7,00/3,17                | 10,00/2,81               | 12,20/2,57               |
| Kühlleistung / EER (A35/W18)                                       | kW / -   |           | 7,00/5,19                | 10,00/5,13               | 12,20/3,49               |
| Mittleres Klima, W35 / W55   | Raumheizungs-Energieeffizienz ( $\eta_{h,h}$ )   | %         | 181/130                  | 170/130                  | 160/125                  |
|  | SCOP Raumheizung                                 |           | 4,59/3,32                | 4,32/3,32                | 4,08/3,20                |
|  | Raumheizungs-Energieeffizienzklasse <sup>1</sup> |           | A+++ / A++               | A++ / A++                | A+ / A++                 |
| <b>Innengerät</b>  |  |           | <b>WH-SQC09H3E8</b>      | <b>WH-SQC12H9E8</b>      | <b>WH-SQC16H9E8</b>      |
| Schalldruckpegel   | Heizen / Kühlen                                  | dB(A)     | 33/33                    | 33/33                    | 33/33                    |
| Abmessungen  | H x B x T  | mm        | 892 x 500 x 340          | 892 x 500 x 340          | 892 x 500 x 340          |
| Nettogewicht   |  | kg        | 43                       | 44                       | 45                       |
| Wasserseitiger Anschluss   |  | Zoll      | R 1 1/4                  | R 1 1/4                  | R 1 1/4                  |
| Hocheffizienzpumpe   | Drehzahlstufen                                   |           | variabel                 | variabel                 | variabel                 |
|  | Leistungsaufnahme (min. / max.)                  | W         | 32/102                   | 34/110                   | 30/105                   |
| Warmwasservolumenstrom (A7/W35, $\Delta T = 5$ K)                  |  | l/min     | 25,8                     | 34,4                     | 45,9                     |
| Leistung des E-Heizstabs   |  | kW        | 3                        | 9                        | 9                        |
| Empfohlene Absicherung   |  | A         | 15/30                    | 15/30                    | 15/30                    |
| Empfohlener Kabelquerschnitt für Netzanschluss 1 / 2               |  | mm        | 5 x 1,5 / 3 x 1,5        | 5 x 1,5 / 5 x 1,5        | 5 x 1,5 / 5 x 1,5        |
| <b>Außengerät</b>  |  |           | <b>WH-UQ09HE8</b>        | <b>WH-UQ12HE8</b>        | <b>WH-UQ16HE8</b>        |
| Schallleistungspegel Heizen (unabhängiges Prüflabor) <sup>2</sup>  | A7/W35, Normal/Flüster 3                         | dB        | 57/50                    | 59/52                    | 62/55                    |
|  | A7/W55, Normal/Flüster 3                         | dB        | 58/55                    | 61/54                    | 62/58                    |
| Schallleistungspegel <sup>3</sup>                                  | Heizen   | dB(A)     | 58                       | 58                       | 62                       |
| Abmessungen  | H x B x T  | mm        | 1410 x 1283 x 320        | 1410 x 1283 x 320        | 1410 x 1283 x 320        |
| Nettogewicht   |  | kg        | 151                      | 151                      | 161                      |
| Vorgefüllte Kältemittelmenge (R410A) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent |  | kg / t    | 2,85/5,951               | 2,85/5,951               | 2,99/6,243               |
| Leitungsanschlüsse   | Flüssigkeitsl. / Heißgasl.                       | mm (Zoll) | 9,52 (3/8) / 15,88 (5/8) | 9,52 (3/8) / 15,88 (5/8) | 9,52 (3/8) / 15,88 (5/8) |
| Leitungslänge (min. - max.)  |  | m         | 3 - 30                   | 3 - 30                   | 3 - 30                   |
| Höhenunterschied IG/AG (max.)                                      |  | m         | 20                       | 20                       | 20                       |
| Vorgefüllte Leitungslänge  |  | m         | 10                       | 10                       | 10                       |
| Zus. Kältemittelfüllmenge  |  | g/m       | 50                       | 50                       | 50                       |
| Außentemperatur-Grenzwerte (min. / max.)                           | Heizen   | °C        | -28/+35                  | -28/+35                  | -28/+35                  |
|  | Kühlen   | °C        | +16 / +43                | +16 / +43                | +16 / +43                |
| Wasseraustrittstemperatur (min. / max.)                            | Heizen   | °C        | 20/ 60                   | 20/ 60                   | 20/ 60                   |
|  | Kühlen   | °C        | 5/20                     | 5/20                     | 5/20                     |

1) Skala von A+++ bis D. 2) Schallleistungspegel des Außengeräts bei A7/W55 im Normalbetrieb bzw. im „Flüsterbetrieb 3“ ermittelt durch ein unabhängiges Prüflabor. 3) Schallleistungspegel des Außengeräts bei +7 °C Außentemperatur gemäß EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013 sowie EN12102-1:2017.

EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet.

| Zubehör                |   |
|------------------------|---|
| <b>PAW-TD20C1E5-1</b>  | Edelstahl Warmwasserspeicher, 200 Liter                                     |
| <b>PAW-TD30C1E5-1</b>  | Edelstahl Warmwasserspeicher, 300 Liter                                     |
| <b>PAW-TA20C1E5STD</b> | Emaillierter Warmwasserspeicher, 200 Liter                                  |
| <b>PAW-TA30C1E5STD</b> | Emaillierter Warmwasserspeicher, 300 Liter                                  |
| <b>PAW-3WYVVLV-HW</b>  | 3-Wege-Ventil für Warmwasserspeicher  |
| <b>CZ-NV1</b>          | 3-Wege-Umschaltventil-Set für Einbau in Hydromodule der J- und H-Generation |

| Zubehör                    |  |
|----------------------------|--|
| <b>PAW-BTANK50L-2</b>      | Pufferspeicher, 50 l                                     |
| <b>CZ-TAW1B</b>            | Interface für Internet-Steuerung mit Aquarea Smart Cloud |
| <b>CZ-TAW1-CBL</b>         | 10-m-Verlängerungskabel für CZ-TAW1B                     |
| <b>CZ-NS4P</b>             | Zusatzplatine für erweiterte Reglerfunktionalität        |
| <b>PAW-A2W-MGTFILTER</b>   | Magnetfilter für Wasserkreislauf                         |
| <b>PAW-A2W-RTWIRED</b>     | Raumthermostat   |
| <b>PAW-A2W-RTWIRESLESS</b> | Funk-Raumthermostat mit LCD-Anzeige                      |



Internet-Steuerung: Optional. SG-Ready: Zur Erfüllung der Netzdienlichkeit muss das Zubehör CZ-NS4P mit der jeweiligen Panasonic Wärmepumpe erworben und installiert werden.